

## **RINGKESAN**

**Kiki Supriatna. 2020. Respon Enzact kana Produksi Kentang (*Solanum Tuberosum* L. Ragam Granola) dina Sistem Budidaya Anu Beda Pikeun Ngahontal Kaamanan Pangan. Diawas ku Dr. Hj. Mia Nurkanti, M.Kes. sareng Fitri Aryanti, S.T., M.Pd.**

*Kentang mangrupikeun pepelakan taunan anu seueur dianggo salaku sumber karbohidrat. Kentang lolobana dibudidayakeun di lahan anu condong sareng di darat anu ngarangsang érosi taneuh anu tiasa nyababkeun urug. Hal ieu kusabab cara ngokolakeunana nyaéta ku cara ngaleupaskeun taneuh sahingga taneuh bakal gampang kaluar. Maka, perlu pikeun ngalaksanakeun sistem budidaya dina polybags sareng planterbags. Tujuan tina panilitian ieu nyaéta pikeun ngaidentifikasi réspon eusi énzim kana pepelakan kentang sareng ngabedakeun antara pepelakan kentang anu ngagunakeun énzim sareng énzim mana anu langkung saé pikeun tumuh. Kitu ogé diajar sistem budidaya anu bénten-bénten nganggo média taneman pepelakan, polibag sareng dimana pertumbuhan sareng hasil pepelakan kentang langkung saé. Panilitian ieu dilakukeun di kebon sayuran di Désa Cihanjuang Rahayu, Kacamatan Parompong, Kabupatén Bandung Barat. Data panilitian dianalisis ku ngagunakeun Paired Sample T-Test sareng One Way Anova Test, sedengkeun metode panilitian anu digunakeun nyaéta dina ékspérimén 3 pangobatan 5 pangulangan. Parameter anu dititénan nyaéta jangkungna pepelakan, jumlah daun, jumlah umbi sareng beurat umbi. Hasil panilitian ngeunaan budidaya kentang nganggo énzim ngagaduhan tumuh langkung saé tibatan henteu nganggo énzim. Kentang anu dipelak di planterbags ngahasilkeun pertumbuhan anu langkung saé sapertos jangkungna pepelakan sareng jumlah daun, dibandingkeun sareng polybags anu ngahontal nilai panghandapna dina sadaya tést parameter. Samentawis éta, kentang anu dipelak di lahan ngahontal nilai anu langkung saé dina jumlah umbi sareng beurat umbi, sanaos sedeng daratan langkung unggul dina umbi. Dina média penanaman, éta ogé kedah janten salah sahiji rekomendasi pikeun ngokolakeun kentang sabab ngahasilkeun umbi anu tiasa cocog sareng média rata-rata di lahan. Ngokolakeun kentang dina Planterbag tiasa dilakukeun sabab tiasa ningkatkeun tumuh sareng produksi variétas kentang Granola.*

**Kecap konci: énzim, kentang, polibag, planterbag, tumuh, produksi.**